VICTORIA

SOLID LINES





INSTRUCCIONES ORIGINALES	Copias adicionales disponibles:	Versión: 7
	www.frost-trol.com	D003579



Tabla de contenido

DECLAR	ACIÓN DE CONFORMIDAD CE	4
ADVERT	ENCIAS DE SEGURIDAD	5
1.	INFORMACIÓN GENERAL	8
1.1.	DESCRIPCIÓN DEL MUEBLE FRIGORÍFICO	9
1.2.	CARACTERÍSTICAS GENERALES	9
1.3.	INFORMACIÓN TÉCNICA Y ACCESO A EPREL	10
1.4.	CONDICIONES DE LA TIENDA	10
1.5. COMPAR	FIJACIÓN DE TEMPERATURAS RECOMENDADAS EN CADA TIMENTO	. 11
1.6.	FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	11
1.7.	RECEPCIÓN DEL MUEBLE FRIGORÍFICO	11
1.8.	DAÑO PRODUCIDO EN EL TRANSPORTE	12
1.9.	ASISTENCIA TÉCNICA	12
1.10.	ALMACENAMIENTO	12
2.	INSTALACIÓN DEL MUEBLE FRIGORÍFICO	13
2.1.	EMPLAZAMIENTO DEL MUEBLE FRIGORÍFICO	13
2.2.	DESEMBALAJE	13
2.3.	NIVELACIÓN	14
2.4.	INSTALACIÓN DE LAS LÍNEAS DE DESAGÜE*	14
2.5.	CONEXIÓN FRIGORÍFICA*	15
2.6.	DESHIDRATACIÓN DE LA INSTALACÍON FRIGORÍFICA*	15
2.7.	REGULACIÓN DE LA VÁLVULA TERMOSTÁTICA*	15
2.8.	CONEXIÓN ELÉCTRICA	16
2.9.	LIMPIEZA	17
3.	FUNCIONAMIENTO	18
3.1.	PRIMERA PUESTA EN MARCHA (PLUG-IN)	18
3.1.1.	CÓMO AJUSTAR EL PUNTO DE CONSIGNA	18
3.1.2.	CÓMO ACCEDER A LOS PARÁMETROS DE TIPO "F" Y DE TIPO "C"	18
3.1.3. FUNCIO	CÓMO ACCEDER A LOS PARÁMETROS SUBDIVIDIDOS POR BLOQUES NALES	19
3.1.4.	RESTABLECIMIENTO DE ALARMAS MEDIANTE RESET MANUAL	20
3.1.5.	DESESCARCHE MANUAL	20
3.2.	PRIMERA PUESTA EN MARCHA (REMOTO)	20
3.3.	CARGA Y CONSERVACIÓN DE PRODUCTO	21
4.	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA	22
4.1.	LIMPIEZA GENERAL Y DE LAS PARTES EXTERNAS	22
4.2.	LIMPIEZA INTERIOR	23

1	NSTRUCCIONES	ORIGINALES	Copias disponibles en:	VICTORIA	SOLID LINES
Difusión Res	D003579 stringida Intern	Versión: 7	www.frost-trol.com		-2-



4.3.	SUSTITUCIÓN TUBOS DE ILUMINACIÓN	24
4.4.	LIMPIEZA DEL CONDENSADOR	24
5.	SOLICITUD DE PIEZAS DE REPUESTO	26
6.	INCIDENTES Y REPARACIONES	27
6.1.	ANOMALÍAS EN EL FUNCIONAMIENTO	27
1.1.1.	EL MUEBLE NO ARRANCA O SE PARA:	27
1.1.2.	EL MUEBLE NO ENFRÍA O NO ENFRÍA SUFICIENTE:	27
6.2.	RETIRADA DEL SERVICIO	29
6.3.	DESMANTELAMIENTO DEL MUEBLE	29
6.4.	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD ROHS	30
7.	GARANTÍA	30

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

EC Declaration of Conformity/Déclaration de confomité CE/Konformitätserklärung/Conformiteitsverklaring



España/Spain/Espagne/Spanien/Spanje

Nosotros, los abajo firmantes, We, the undersigned, Nous, signataires du texte ci-dessous Wir, di Unterzeichner, Wij, ondergetekenden,

Model:

Modèle: Modell:

Model:

Número de serie:

Numéro de série: Seriennummer:

Serial number:

Serienummer:

Fabricante / Manufacturer / Hersteller / Fabrikant: Frost-trol, S.A.

Dirección / Address / Adresse / Adres:

Avda. del Castell Vell, 176;
12004 Castellón

País / Country / Land / Land:

Teléfono / Phone number / Telefonnumer / Telefonnummer:

Fax / Fax number / Faxnummer / Faxnummer:

0034 964 21 51 48

0034 964 34 27 40

declaramos bajo nuestra sola responsabilidad que los productos a que se refiere esta declaración son conformes a las siguientes directivas y normas: declare under our sole responsibility that the products to which this declaration relates conform to the following directives:

declare under our sole responsibility that the products to which this declaration relates comonity to the following directives.

déclarons sous notre seule résponsabilité que les produits concernant cette déclaration sont conformes aux directives suivantes: erklären hiermit in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte auf die sich diese Erklärung bezieht, den folgenden Richtlinien entsprechen:

verklaren onder eigen verantwoordelijkheid dat de producten op deze verklaring in overeenstemming zijn met de volgende richtlijnen:

Directiva de máquinas / Machinery Directive / Directive des machines / Rich van de machines	2006/42/CE	
Directiva de baja tensión / Low Voltage Directive / Directive de basse tensió / Laagspanningsrichtlijn	2014/35/UE	
 Directiva de compatibilidad electromagnética / Electromagnétic Compa CompatibilitéElectromagnétique / Richtlinie über elektromagnetische Compatibiliteit 	2014/30/UE	
 Directiva de equipos a presión / Pressure Equipment Directive / Directive pression / Richtlinie über Druckgeräte / Richtlijn PED 	ve sur les équipements sous	2014/68/UE
 Reglamento relativo al control de las temperaturas en los medios de transp y almacenamiento de alimentos ultracongelados destinados al consumo monitoring of temperatures in the means of transport, warehousing and storage of quick-from consumption. / Réglementation relatif au contrôle des températures dans les moyens de tran- de stockage des aliments surgelés destinés à l'alimentation humaine. / Verordnung zur Über- gefrorenen Lebensmitteln in Beförderungsmitteln sowie Einlagerungs- und Lagereinrichtunge temperatuurcontrole in vervoermiddelen en in opslagruimten van diepvriesproducten bestemen 	b humano / Regulation on the ozen foodstuffs intended for human asport et les locaux d'entreposage et wachung der Temperaturen von tief en / Regulering 2005 betreffende de	37/2005/CE
 Sistemas de Refrigeración y Bombas de Calor. Requisitos de Segur Refrigerating systems and heat pumps. Safety and environmental requirem et pompes à chaleur - Exigences de sécurité et d'environnement / Kältez Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen / Koelsyst Veeleisende van Veiligheid en Milieu 	nents / Systèmes frigorifiques anlagen und Wärmepumpen -	UNE-EN 378-1:2008+A1:2011 UNE-EN 378-2:2008+A1:2009 UNE-EN 378-3:2008 UNE-EN 378:2008.
 Muebles frigoríficos comerciales / Refrigerated display cabinets / Meub Verkaufskühlmöbel / Commerciële koeling kasten 	les frigorifiques de vente /	UNE-EN ISO 23953-1:2015 UNE-EN ISO 23953-2:2015
 Aparatos electrodomésticos y análogos / Household and similar elect. électrodomestiques et analogues / Sicherheit elektrischer Geräte für der Zwecke / Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid 		EN 60335-2-89:2010 EN 60335-2-89/A1:2016 EN 60335-1:2012 EN 60335-1/A11:2014
 Seguridad de las máquinas. Requisitos de higiene para el diseño de las mác Hygiene requirements for the design of machinery / Sécurité des machine l'hygiène lors de la conception des machines 		UNE-EN ISO 14159:2008
 Seguridad de las máquinas. Principios de diseño ergonómico. Parte 1 generales. Parte 2: Interacciones entre el diseño de las máquinas y las tamachinery - Ergonomic design principles. Part 2: Interactions between the clasks - Part 1: Terminology and general principles / Sécurité des machines conception - Partie 1: Terminologie et principes généraux. Principes ergonor 2: Interactions entre la conception des machines et les tâches du travail 	areas de trabajo. / Safety of design of machinery and work - Principes ergonomiques de	UNE-EN 614-1:2006+A1:2009 UNE-EN 614-2:2001+A1:2008
Modelo:	Nombre y cargo del expeditor:	

FECHA DE EMISIÓN: DATE OF ISSUE: DATE D'ÉMISSION: DATUM DER AUSSTELLUNG: DATUM VAN UITGIFTE:
--

Name of and position of issuer:

Nom et fonction de l'émetteur:

Name und Position desErstellers Tel. 964 342 740 - Fax 964 215 148

Ctra. Valencia-Barcelona, Km. 68'9

Apdo.55 -12004 CASTELLÓN - España

Jorge Patiño Pérez, Technical Manager



ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD



La carga máxima por estante es de 100kg/m2.



El mueble frigorífico no puede ser instalado en locales en los que haya presencia de sustancias gaseosas explosivas.



No deben dejarse al alcance de los niños los elementos del embalaje (bolsas de plástico, clavos, tornillos, poliestireno, etc.) ya que son potenciales fuentes de peligro.



Una mala nivelación acarreará problema de drenaje de agua procedente del desescarche, provocando la congelación de esta y la avería correspondiente.



Es obligatorio dejar como mínimo 8cm entre la parte trasera del mueble frigorífico y la pared del supermercado.



Mantener libres de obstrucciones todas las aperturas de ventilación del mueble.



No utilizar objetos metálicos o cortantes con el fin de intentar acelerar el proceso de desescarche. Podrían rayar y/o dañar las paredes internas del mueble.



Para efectuar la limpieza del recinto del evaporador y/o del condesador, se deberá utilizar protección en las manos mediante guantes para evitar posibles cortes o pinchazos con los elementos internos del mueble.



Revise periódicamente que los desagües no se encuentran obstruidos por restos de mercancías que dificulten el drenado del agua procedente del desescarche.



No utilizar aparatos eléctricos en el interior del compartimento para la conservación de alimentos congelados a no ser que sean autorizados por el fabricante del mueble frigorífico.



No dañe ni manipule el circuito de refrigeración.



No exponer el mueble frigorífico a los agentes atmosféricos.



No almacenar en el mueble frigorífico sustancias explosivas tales como recipientes a presión tales como aerosoles con propelente inflamable.



Está totalmente prohibido almacenar productos farmacéuticos, botellas o frascos de vidrio en el interior del mueble frigorífico.



Las rejillas de protección y especialmente las partes que dan acceso al panel eléctrico del mueble, sólo deben ser manipuladas por personal técnico cualificado.



Antes de acceder a los terminales eléctricos del mueble, todos los cables de alimentación deben ser desconectados.



Para la conexión eléctrica es preciso incorporar un interruptor seccionador de acuerdo con las reglamentaciones de instalación. Dicho interruptor debe estar directamente conectado a los bornes de alimentación y debe tener una separación de contactos en todos los polos que suministre desconexión bajo condiciones de sobretensión de categoría III.



Los componentes del circuito de refrigeración sólo podrán ser manipulados y/o reparados por personal autorizado. Antes de proceder a cualquier tipo de manipulación interna del mueble, desconéctelo previamente de la red eléctrica.



Los cables de alimentación tienen que estar correctamente extendidos, a salvo de golpes y alejados de líquidos, agua y fuentes de calor y en perfectas condiciones. No está permitido el uso de enchufes múltiples.



Con el fin de evitar riesgos, si el cable o cables de alimentación resultan dañados, deben ser reemplazados por el fabricante.



Antes de conectar a la red eléctrica, compruebe que la tensión de alimentación corresponde a la indicada en la placa de identificación del mueble. La toma de corriente debe ser la adecuada para el consumo máximo. Es indispensable la puesta a tierra.



Es indispensable la puesta a tierra, así como las protecciones contra sobre intensidades, cortocircuitos y contactos indirectos de acuerdo con las normas vigentes.



No proyecte directamente fuentes de agua ni productos de limpieza sobre los componentes eléctricos del expositor frigorífico. No toque el mueble frigorífico con las manos o los pies mojados o húmedos. No manipular el mueble frigorífico con los pies descalzos.



Los componentes del circuito de refrigeración sólo podrán ser manipulados y/o reparados por personal autorizado. Antes de proceder a cualquier tipo de manipulación interna del mueble, desconéctelo previamente de la red eléctrica.



Advertencia: En los muebles frigoríficos destinados a funcionar con **R744 en un sistema de refrigeración transcrítico**, el sistema contiene fluido refrigerante a alta presión. No manipular el sistema. El mantenimiento tiene que realizarse únicamente por personas cualificadas.



Está totalmente prohibido perforar la balsa del mueble frigorífico. Este hecho podría provocar daños irreparables en el circuito de refrigeración.



Si desea colocar láminas adhesivas en el mueble frigorífico, utilice únicamente láminas finas. No tape nunca las rejillas de ventilación del expositor.



El mueble frigorífico sólo puede ser instalado por personal técnico cualificado.



El producto que se introduzca siempre en el mueble debe de encontrarse como mínimo a la temperatura de conservación. El mueble no es capaz de disminuir temperaturas de producto, solo puede conservarla.



Durante las operaciones de carga de producto utilizar quantes.



Cualquier otro uso diferente de los especificados en este manual, será considerado como peligroso. El fabricante elude todo tipo de responsabilidad derivada de un uso indebido, incorrecto o no razonable.



1. INFORMACIÓN GENERAL

Bienvenidos a la nueva colección de muebles frigoríficos con grupo incorporado* para la venta de productos alimenticios perecederos de Frost-trol. Nosotros nos complacemos plenamente por la elección que usted ha hecho al habernos elegido.

Este manual de montaje y mantenimiento está pensado especialmente para facilitar al instalador el montaje de estos muebles, al personal de mantenimiento para hacer más agradable su trabajo, además de sacar el máximo rendimiento de los muebles frigoríficos y para que el director de merchandising saque el máximo rendimiento comercial.

Lea atentamente este manual y consérvelo junto al mueble frigorífico, preste atención a los párrafos en donde se hace especial hincapié para su seguridad. Siga estas instrucciones para el buen funcionamiento del mueble y la vida del mismo será larga con un rendimiento energético elevado.

El nivel de emisión de presión acústica ponderado-A no supera los 70dB (A).

ATENCIÓN / WARNING!

Este mueble frigorífico contiene refrigerante R290
This cabinet contains refrigerant R290
Ce meuble contient du réfrigérant R290
Dieses Kühlmöbel enthält Kältemittel R290

R290



* Éste mueble también puede servirse sin unidad condensadora incorporada para su funcionamiento con central remota.

	INSTRUCCIONES	S ORIGINALES	Copias disponibles en:	VICTORIA	SOLID LINES
Difusión I	D003579 Restringida Intern	Versión: 7 a	www.frost-trol.com		-8-



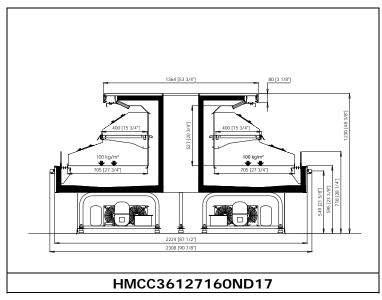
1.1. DESCRIPCIÓN DEL MUEBLE FRIGORÍFICO

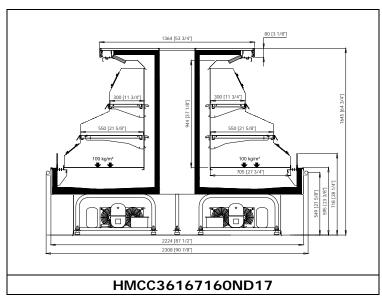
El modelo Victoria es un innovador semi-mural circular de 360°, ideal para la promoción de productos delicatessen, lácteos o bebidas, en cualquier tipo de establecimiento. Destaca su forma redondeada, lo que la hace diferente de todos los demás muebles dotando a su establecimiento de una imagen moderna y exclusiva. Además, su estructura permite una amplia capacidad de carga de producto gracias a sus diferentes alturas de estantes, optimizando al máximo el espacio utilizado.

El mueble dispone de una variada gama de accesorios opcionales. En el caso de que necesite detalles sobre el montaje de los mismos, contacte con Frost-trol, S.A.

Los apartados de este manual marcados con el símbolo "*" pertenecen únicamente a los modelos a distancia.

1.2. CARACTERÍSTICAS GENERALES







1.3. INFORMACIÓN TÉCNICA Y ACCESO A EPREL

A partir del 1 de marzo de 2021 se podrá buscar en la base de datos EPREL las etiquetas energéticas y hojas de información de producto.

EPREL es la base de datos europea de productos para el etiquetado energético según la Regulación (EU) 2019/2018 que establece los estándares mínimos de eficiencia energética de los muebles frigoríficos.

La etiqueta proporciona información sobre el consumo anual del mueble frigorífico, así como de los valores TDA y de las temperaturas máximas y mínimas de los productos.

Para acceder a la base de datos EPREL, se debe escanear el código QR que aparece en la etiqueta energética suministrada con el mueble o acceder a la web EPREL e introducir el identificador del modelo (ver Tabla 1)

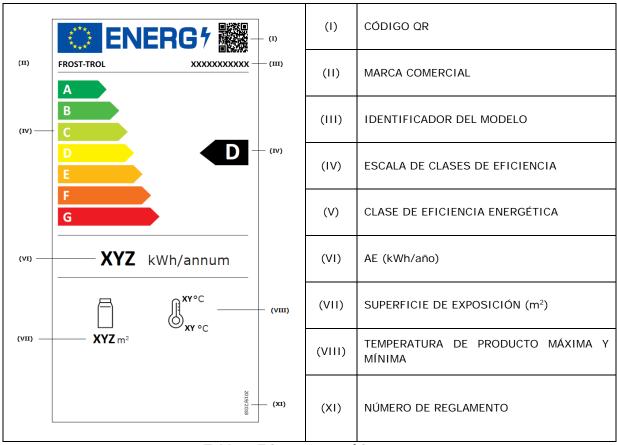


Tabla 1. Etiqueta energética.

1.4. CONDICIONES DE LA TIENDA

Los muebles frigoríficos de Frost-trol se diseñan para trabajar en un ambiente acondicionado que mantenga una temperatura ambiental de 25° C y 60 % de humedad relativa máximas (Clase Climática 3, según ISO EN 23953-2). El funcionamiento del mueble frigorífico se verá afectado negativamente si trabaja en

	INSTRUCCIONES	S ORIGINALES	Copias disponibles en:	VICTORIA	SOLID LINES
Difusión I	D003579 Restringida Intern	Versión: 7 a	www.frost-trol.com		-10-



condiciones ambientales más altas de temperatura y humedad para las que ha sido diseñado.

1.5. FIJACIÓN DE TEMPERATURAS RECOMENDADAS EN CADA COMPARTIMENTO

En función del modelo de mueble y de sus opciones particulares, éste estará caracterizado técnicamente por una temperatura de aplicación diferente y diseñado para conservar un determinado tipo de producto.

CLASE DE TEMPERATURA	TEMPERATURA DE APLICACIÓN	TEMPERATURA MÁXIMA DEL PRODUCTO MÁS CALIENTE	TEMPERATURA MÍNIMA PRODUCTO MÁS FRÍO
	[°C]	[°C]	[°C]
MO	0/1	+4	-1
M1	0/+2	+5	-1
M2	+2/+4	+7	-1
H2	+4/+8	+10	-1

Tabla 2. Temperaturas según clase para muebles de refrigeración.

CLASE DE TEMPERATURA	TEMPERATURA DE APLICACIÓN	TEMPERATURA MÁXIMA DEL PRODUCTO MÁS CALIENTE	TEMPERATURA MÍNIMA PRODUCTO MÁS FRÍO
	[°C]	[°C]	[°C]
L1	-15/-18	-15	-18
L2	-12/-18	-12	-18
L3	-12/-15	-12	-15

Tabla 3. Temperaturas según clase para muebles de congelación.

1.6. FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

La temperatura del aire que la unidad condensadora requiere para una ventilación eficaz del condensador debe ser como mínimo de 20° C y como máximo de 30° C. La temperatura mínima en el condensador no debe ser en ningún caso inferior a los 20° C.

1.7. RECEPCIÓN DEL MUEBLE FRIGORÍFICO

Examine cuidadosamente el mueble comprobando que no está dañado y que no falta ninguna pieza o complemento. Para la información sobre la falta de piezas o complementos póngase en contacto con el Departamento Comercial de Frost-trol, S.A y/o a nuestro representante oficial de cada país. Este mueble frigorífico se ha inspeccionado para asegurar el más alto nivel de una calidad cuidadosa. Cualquier

	INSTRUCCIONES ORIGINALES		Copias disponibles en:	VICTORIA	SOLID LINES
ńп	D003579	Versión: 7	www.frost-trol.com		-11-



pedido de componentes debe hacerse a Frost-trol o a nuestro representante oficial de cada país dentro de las 48 horas después de haber recibo el mueble frigorífico.

1.8. DAÑO PRODUCIDO EN EL TRANSPORTE

Si el mueble ha sufrido algún desperfecto durante el transporte deberá efectuarse inmediatamente una reclamación a la Agencia de Transporte, haciéndolo constar en el albarán de entrega y firmado por el transportista.

1.9. ASISTENCIA TÉCNICA

Ante cualquier duda técnica que pueda presentarse respecto a la instalación frigorífica y/o del mueble frigorífico póngase en contacto con nuestro Departamento de Asistencia Técnica. Si usted necesita ponerse en contacto con Frost-trol con respecto a un elemento específico, asegúrese de saber cuál es el modelo y su número de serie. Esta información se encuentra localizada en la placa de características del mueble.

1.10. ALMACENAMIENTO

No almacenar los muebles en zonas al aire libre, expuestas a los agentes atmosféricos o a la luz directa del sol.

No exponer el mueble al sol. El mueble con el embalaje de plástico expuesto al sol puede alcanzar temperaturas superiores a 80°C con lo que los perfiles plásticos podrían deformarse.

Antes del almacenamiento, comprobar el correcto estado del embalaje del mueble.





2. INSTALACIÓN DEL MUEBLE FRIGORÍFICO

La instalación del aparato y de la unidad refrigerante sólo tiene que realizarla el personal de servicio del fabricante o un apersona cualificada equivalente.

2.1. EMPLAZAMIENTO DEL MUEBLE FRIGORÍFICO

Consulte con el Jefe de Obra y/o el responsable de la implantación, pregúntele por el emplazamiento del mueble frigorífico o si ha habido cambios en el emplazamiento de este.

Verifique que la ubicación que se ha elegido es la correcta, para ello compruebe que no existe ninguna corriente de aire que pueda incidir sobre el mueble frigorífico que haga que entre calor desde el exterior. El mueble no se puede instalar en las proximidades de salidas de aire climatizado, ventiladores, puertas, otras máquinas que por su situación puedan echar en el interior del mueble el aire caliente proveniente de sus unidades condensadoras o bien sobre la unidad condensadora de este.



El mueble frigorífico no puede ser instalado en locales en los que haya presencia de sustancias gaseosas explosivas.

Si el lugar elegido no presenta las condiciones adecuadas para la instalación del mueble comuníquelo al Jefe de Obra o al responsable del supermercado para que indique otro lugar de emplazamiento o decida realizar las actuaciones pertinentes para que el lugar elegido se acondicione adecuadamente.

Utilice siempre los equipos de protección individual y/o colectivos necesarios durante la instalación o la realización de tareas de mantenimiento del mueble, con el fin de preservar su seguridad y la de su entorno.



Es obligatorio dejar como mínimo 8cm entre la parte trasera del mueble frigorífico y la pared del supermercado.









Mantener libres de obstrucciones todas las aperturas de ventilación del mueble.

2.2. DESEMBALAJE

El desembalaje del mueble frigorífico está reservado a personal cualificado.

	INSTRUCCIONES	S ORIGINALES	Copias disponibles en:	VICTORIA	SOLID LINES
Difusión I	D003579 Restringida Intern	Versión: 7 a	www.frost-trol.com		-13-

El mueble se encuentra protegido por una caja de cartón y/o un embalaje plástico. Retírelos y extraiga los accesorios que hay en el interior del mueble. Utilice medios mecánicos para la descarga, así como para el desplazamiento de los muebles, evitando en lo posible su arrastre. Tener especial cuidado para que los medios de descarga y transporte no dañen los elementos que pudiera haber en la parte inferior de los muebles.



No deben dejarse al alcance de los niños los elementos del embalaje (bolsas de plástico, clavos, tornillos, poliestireno, etc.) ya que son potenciales fuentes de peligro.

2.3. **NI VELACIÓN**

Una vez situado el mueble en su emplazamiento nivelarlo sobre el suelo, horizontal y verticalmente, haciendo para ello uso de los pies ajustables.



Una mala nivelación acarreará problema de drenaje de agua procedente del desescarche, provocando la congelación de esta y la avería correspondiente.

¡IMPORTANTE!

Los suelos en donde se va a emplazar el lineal pueden no estar en perfectas condiciones de horizontalidad, es por ello conveniente que se empiece el ensamblaje por la parte del lineal en donde el suelo esté mas elevado respecto de la horizontal, poner los pies ajustables lo mas enroscados posible, con el fin de ir extendiéndolos en los muebles sucesivos a medida que el lineal avanza, evitando de esta manera que al final del lineal los pies deban de estar excesivamente extendidos.

INSTALACIÓN DE LAS LÍNEAS DE DESAGÜE* 2.4.

Una incorrecta instalación de las tuberías de desagüe en los expositores puede interferir negativamente en las operaciones habituales del comerciante produciendo costes innecesarios de mantenimiento y pérdidas innecesarias de producto.

Los sifones deberán instalarse lo más próximo posible a la salida del mueble. Se deberán calzar las tuberías para que los sifones no soporten todo el peso de las tuberías, procurando que éstas tengan una ligera pendiente, conectándose a un colector con las dimensiones adecuadas para que se permita una perfecta eliminación del agua.

¡RECUERDE!

- Instale los sifones lo más próximo posible a la salida del mueble.
- No utilice tuberías de desagüe cuyo diámetro nominal sea inferior a al de la tubería proporcionada con el expositor.
- Coloque sifones para evitar malos olores o la entrada de insectos.
- Coloque la tubería de desagüe en la dirección del flujo.

	INSTRUCCIONES	ORIGINALES	Copias disponibles en:	VICTORIA	SOLID LINES
Difusión	D003579 Restringida Interna	Versión: 7	www.frost-trol.com		-14-



- Calce las tuberías para que los sifones no soporten todo el peso de las tuberías, procurando que éstas tengan una ligera pendiente.
- Conecte las tuberías un colector con las dimensiones adecuadas para que se permita una perfecta eliminación del agua.
- Proteja de la congelación, cuando sea necesario, las tuberías de desagüe.
- No instale dichas tuberías en contacto con líneas de aspiración no aisladas.
- Longitudes excesivas de tuberías de desagüe dificulatarán el buen drenaje.

2.5. CONEXIÓN FRIGORÍFICA*

Los muebles frigoríficos descritos en este manual no incluyen unidad condensadora, pero están provistos de las conexiones necesarias para ser conectados al circuito de refrigeración existente.

Es responsabilidad del instalador establecer un sistema de refrigeración que sea capaz de proporcionar la potencia frigorífica demandada por el mueble teniendo en cuenta tanto el tamaño del mueble como la distancia al sistema refrigeración.

2.6. DESHIDRATACIÓN DE LA INSTALACÍON FRIGORÍFICA*



Los evaporadores están presurizados con N_2 a 20+-0,5bar. Compruebe antes de despresurizar este valor.

En caso de no ser así, no ponga en funcionamiento el mueble y comuníquese antes de 72h con el departamento técnico de Frost-trol.

Efectúe un deshidratado de la instalación mediante vacío adecuado a las presiones de trabajo del mueble.

Un deshidratado incorrecto producirá roturas en las soldaduras de los codos del

evaporador, ya que la humedad en diferentes momentos del ciclo de frío se condensará en microgotas de H_2O que se depositarán y acumularán en los intersticios de las soldaduras del lado de baja presión, provocando al pasar el H_2O a estado sólido una protuberancia desde dentro hacia fuera del tubo de cobre que terminará por romperlo provocando una fuga.



Antes de poner en marcha la instalación, compruebe escrupulosamente la estanqueidad del circuito, verificando el apriete de la tuerca del orificio de la válvula termostática y la del obús de la válvula Schrader.

2.7. REGULACIÓN DE LA VÁLVULA TERMOSTÁTICA*

Para obtener eficacia máxima del evaporador, las válvulas de expansión deben ajustarse para tener de 3 a 6 grados de recalentamiento.

	INSTRUCCIONES ORIGINALES		Copias disponibles en:	VICTORIA	SOLID LINES
Difusión I	D003579 Restringida Intern	Versión: 7	www.frost-trol.com		-15-



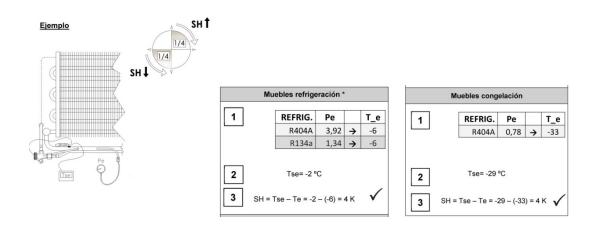
Para determinar el recalentamiento, mida la presión de evaporación en la válvula schrader que se encuentra en el mueble a tal efecto. Lea la presión en el manómetro y vea en el mismo la temperatura, Te, correspondiente a esa presión de evaporación.

Mediante un termopar mida la temperatura de la línea de aspiración justo antes del bulbo de válvula termostática, con ello obtendrá la temperatura de salida del evaporador, Tse. La diferencia entre las dos temperaturas es el recalentamiento, Tr, en el evaporador:

Tse-Te=Tr

Para ajustar el recalentamiento, retire el tapón del tornillo de recalentamiento de la válvula de expansión termostática y hágalo girar en sentido contrario a las agujas del reloj para disminuir el recalentamiento o bien en sentido horario para aumentar el recalentamiento.

Efectúe movimientos de tan solo ¼ de vuelta como máximo cada vez y espere a que se ajuste al menos 15minutos para que el sistema se estabilice. Una vez obtenido el recalentamiento adecuado, vuelva a colocar el tapón del tornillo de racalentamiento de la válvula de expansión termostática y cierre la tapa registro de la misma en el mueble.



2.8. CONEXIÓN ELÉCTRICA

El montaje, instalación y conexionado de este mueble frigorífico debe ser realizada por un técnico certificado.



Antes de acceder a los terminales eléctricos del mueble, todos los cables de alimentación deben ser desconectados.

Las conexiones eléctricas deben realizarse siguiendo el esquema eléctrico que se facilita en cada mueble y estar realizadas conforme a los reglamentos de seguridad en vigor.

	INSTRUCCIONES ORIGINALES		Copias disponibles en:	VICTORIA	SOLID LINES
Difusión I	D003579 Restringida Intern	Versión: 7 a	www.frost-trol.com		-16-



Para la conexión eléctrica es preciso incorporar un interruptor seccionador de acuerdo con las reglamentaciones de instalación. Dicho interruptor debe estar directamente conectado a los bornes de alimentación y debe tener una separación de contactos en todos los polos que suministre desconexión bajo condiciones de sobretensión de categoría III.

Antes de conectar a la red eléctrica, compruebe que la tensión de alimentación corresponde a la indicada en la placa de identificación del mueble. La toma de corriente debe ser la adecuada para el consumo máximo.



Los cables de alimentación tienen que estar correctamente extendidos, a salvo de golpes y alejados de líquidos, agua y fuentes de calor y en perfectas condiciones. No está permitido el uso de enchufes múltiples.



Con el fin de evitar riesgos, si el cable o cables de alimentación resultan dañados, deben ser reemplazados por el fabricante.

Los datos técnicos del mueble están indicados en la placa de características del mismo (ver Capítulo 5).

El esquema eléctrico está disponible en el sobre plástico de documentación contenido en el interior de la caja eléctrica.



Es indispensable la puesta a tierra, así como las protecciones contra sobre intensidades, cortocircuitos y contactos indirectos de acuerdo con las normas vigentes.

2.9. LIMPIEZA

Antes de la priemra puesta en marcha, limpie el mueble cuidadosamente por dentro y por fuera con detergentes no abrasivos y aclare bien con agua. Seque con una bayeta el interior para que no queden restos de agua. Siga el procedimiento descrito en el Capítulo 4.



3. FUNCIONAMIENTO

3.1. PRIMERA PUESTA EN MARCHA (PLUG-IN)

Antes de proceder a la puesta en marcha esperaremos al menos una hora para que los niveles de aceite se estabilicen debido al transporte.

Proceda a dar tensión al mueble, y se iluminará el display mediante unas rayitas horizontales indicando que el control está haciendo un chequeo del mismo.

Transcurridos unos 5 segundos aproximadamente, aparecerá en el display la temperatura que lee el control, y el mueble se pondrá en funcionamiento.

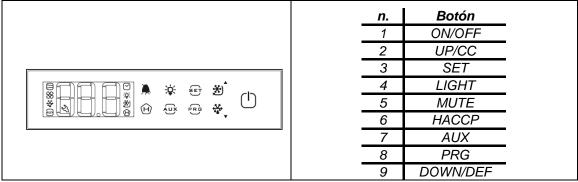


Tabla 4.Controlador electrónico.

La regulación de temperaturas y los tiempos de desescarche que recomendamos para cada mueble están basados en nuestra experiencia y en los test realizados en laboratorio. Condiciones ambientales diferentes a las normalizadas pueden obligar a regulaciones distintas a las recomendadas.

Los elementos de control y regulación solo deben ser manipulados por el personal técnico responsable de la instalación.

El usuario las funciones de paro, puesta en marcha del mueble desde el cuadro eléctrico y puesta en marcha de la iluminación de los interruptores correspondientes.

3.1.1. CÓMO AJUSTAR EL PUNTO DE CONSIGNA

	Paso	Acción	Efecto	Significado
	1	Pulsar 1 segundo la tecla SET	Tras 1 segundo el display mostrará el valor actual del punto de consigna	Es el punto de consigna activo en el momento
•	2	Pulsar la tecla UP/CC ó DOWN/DEF	El valor aumentará o disminuirá	Ajustar el valor desado
	3	Pulsar la tecla SET	El controlador mostrará nuevamente la temperatura leída por las sondas	El punto de consigna es modificado y guardado

3.1.2. CÓMO ACCEDER A LOS PARÁMETROS DE TIPO "F" Y DE TIPO "C"

• Tipo "F" (FRECUENTES, no protegidos por contraseña)

	INSTRUCCIONES	ORIGINALES	Copias disponibles en:	VICTORIA	SOLID LINES
Difusión	D003579 Restringida Interna	Versión: 7	www.frost-trol.com		-18-



• Tipo "C" (CONFIGURACIÓN, protegidos con contraseña)

Paso	Acción	Efecto	Significado
1	Pulsar 3 seg la tecla PRG	Tras 3 segundos el display mostrará el primer parámetro, "0" (contraseña)	El acceso a los parámetros tipo "F" es directo sin contraseña
2	Pulsar la tecla UP/CC ó DOWN/DEF	El valor del display aumentará o disminuirá	Insertar la contraseña "22" para acceder a los parámetros de "C", o cualquier otro valor para acceder a los parámetros de "F"
3	Pulsarla tecla SET	El display mostrará "St" (Setpoint)	Es el valor actual de Setpoint
4	Pulsar la tecla UP/CC ó DOWN/DEF	El display recorrerá la lista de los parámetros de tipo "C" (Configuración si se configura la contraseña=22 o tipo "F" (Frecuentes) si no	Seleccionar el parámetro deseado
5	Pulsarla tecla SET	El display volverá a mostrar el nombre del parámetro	Es el valor actual del parámetro
6	Pulsar la tecla UP/CC ó DOWN/DEF	El valor del display aumentará o disminuirá	Ajustar el valor deseado
7	Pulsarla tecla SET	El display volverá a mostrar el nombre del parámetro	ATENCIÓN: la actualización de los parámetros no está todavía activa
8	Repetir los pasos 4,5, 6 y 7 para todos los parámetros requeridos		
9	Pulsar 5 seg la tecla PRG	El controlador mostrará nuevamente la temperatura leída por las sondas	ATENCIÓN: sólo ahora todos los parámetros estarán actualizados

3.1.3. CÓMO ACCEDER A LOS PARÁMETROS SUBDIVIDIDOS POR BLOQUES FUNCIONALES

Paso	Acción	Efecto	Significado
1	Pulsar la tecla PRG	El display mostrará el nombre del bloque funcional al que pertenece el parámetro.	Ejemplo "CMP" para los parámetros correspondientes al compresor, "Def" para los parámetros correspondientes al desescarche.
2	Pulsar la tecla UP/CC ó DOWN/DEF	El display mostrará el nombre de los otros bloques funcionales.	Ejemplo "Fan" para los parámetros correspondientes a los ventiladores.
3	Pulsar la tecla SET	El display mostrará el nombre del primer parámetro del bloque funcional seleccionado.	Ejemplo "F0" para "fan"

	INSTRUCCIONES ORIGINALES		Copias disponibles en:	VICTORIA	SOLID LINES
ısión	D003579 Restringida Intern	Versión: 7	www.frost-trol.com		-19-

Categoria	Parámetros	Mensaje	Icono
Parámetros sonda	/	'Pro'	S
Parámetros de regulación	R	'CtI'	**)
Parámetros de compresor	С	'CMP'	
Parámetros de desescarche	D	'dEF'	*****
Parámetros de alarmas	А	'ALM'	A
Parámetros de ventiladores	F	'Fan'	88
Parámetros de configuración	H configuration	'CnF'	(Å)
Parámetros HACCP	Н НАССР	'HcP'	(L)
Parámetros RTC	rtc	'rtc'	~

Para ambos accesos (parámetros tipo "F" y tipo "C") está prevista una salida automática por tiempo (tras 1 minuto en el que no se pulsa ninguna tecla del teclado), no actualiza parámetros.

3.1.4. RESTABLECIMIENTO DE ALARMAS MEDIANTE RESET MANUAL

Resulta posible restablecer todas las alarmas mediante reset manual apretando simultáneamente las teclas PRG y UP/CC durante más de 3 segundos.

3.1.5. DESESCARCHE MANUAL

Además del desescarche automático, es posible activar un desescarche manual apretando la tecla SET durante 5 segundos.

3.2. PRIMERA PUESTA EN MARCHA (REMOTO)

Proceda a dar tensión al mueble, y se iluminará el display mediante unas rayitas horizontales indicando que el control está haciendo un chequeo del mismo. Transcurridos unos 5 segundos aproximadamente, aparecerá en el display la temperatura que lee el control, y el mueble se pondrá en funcionamiento.

Compruebe que la temperatura seleccionada de funcionamiento es correcta pulsado el botón "SET" brevemente. En el display aparece la temperatura seleccionada. Si es correcta deje que el control vuelva a su posición normal, si desea modificar la temperatura, hágalo mediante las teclas y pulse de nuevo "SET" para confirmar la temperatura.

La válvula termostática debe ser regulada por el instalador, de forma que asegure un correcto rendimiento del evaporador.

	INSTRUCCIONES	S ORIGINALES	Copias disponibles en:	VICTORIA	SOLID LINES
Difusión I	D003579 Restringida Intern	Versión: 7	www.frost-trol.com		-20-



Los elementos de control y regulación solo deben ser manipulados por el personal técnico responsable de la instalación, limitándose al usuario las funciones de paro, puesta en marcha del mueble desde el cuadro eléctrico y puesta en marcha de la iluminación de los interruptores correspondientes.

La regulación de temperaturas y los tiempos de desescarche que recomendamos para cada mueble están basados en nuestra experiencia y en los test realizados en laboratorio. Condiciones ambientales diferentes a las normalizadas pueden obligar a regulaciones distintas a las recomendadas.

3.3. CARGA Y CONSERVACIÓN DE PRODUCTO

No introducir productos hasta pasadas al menos tres horas desde la puesta en marcha del mueble. Antes de introducir los productos, comprobar que el mueble se encuentra a la temperatura de trabajo requerida.



El producto que se introduzca siempre en el mueble debe de encontrarse como mínimo a la temperatura de conservación.

El mueble no es capaz de disminuir temperaturas de producto, solo puede conservarla.

En las operaciones de carga se deben tener en cuenta los siguientes puntos:

- No sobrepase los límites de carga;
- No deben obstruirse los conductos de aspiración y descarga de aire;
- No cargar productos que se encuentren más altos de temperatura que la de funcionamiento del mueble;
- Efectúe la carga del mueble de manera que se obtenga una rotación correcta del producto;
- Deben dejarse entre los productos espacios libres para asegurar una perfecta circulación del aire entre ellos.



Durante las operaciones de carga de producto utilizar guantes.

Una incorrecta temperatura de conservación puede convertir a los alimentos en dañinos para la salud del consumidor y facilitar la proliferación de gérmenes y toxinas.

En función del tipo de producto y de las temperaturas de almacenamiento, el plazo de conservación será diferente.

4. MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA



Antes de proceder a cualquier tipo de manipulación interna del mueble, desconéctelo previamente de la red eléctrica.

Cualquier operación de mantenimiento no descrita en este manual, debe ser realizada por personal especializado.

Los productos perecederos son sensibles a la proliferación de bacterias y microbios. Por ello, la limpieza de los muebles frigoríficos deberá realizarse teniendo en cuenta las siguientes reglas generales.

Establezca un programa de limpieza periódica que le permita mantener un nivel de higiene adecuado en su expositor refrigerado. De este modo, asegurará un óptimo funcionamiento y alargará la vida útil del mismo.

Con el fin de garantizar un correcto funcionamiento y conservación del mueble frigorífco, Frost-trol, S.A. recomienda seguir el siguiente planning mantenimiento:

TIPO	ZONA	PERIODICIDAD
LIMPIEZA	EXTERIOR	SEMANAL
LIMPIEZA	INTERIOR	MENSUAL
LIMPIEZA	CONDENSADOR	MENSUAL
LIMPIEZA	GENERAL	CADA 2-3 MESES

Table 1.Planning



No proyecte directamente fuentes de aqua ni productos de limpieza sobre los componentes eléctricos del expositor frigorífico Si esto ocurre, debe asegurarse del secado de estos antes de volver a ponerlos en marcha.

En el caso de que el mueble vaya a estar un tiempo parado, retire los alimentos que se encuentren en su interior, desconéctelo, límpielo siguiendo el procedimiento descrito a continuación.

IMPORTANTE!



Los componentes del circuito de refrigeración no deben ser cortados o separados.



Advertencia: En los muebles frigoríficos destinados a funcionar con R744 en un sistema de refrigeración transcrítico, el sistema contiene fluido refrigerante a alta presión. No manipular el sistema. El mantenimiento tiene que realizarse únicamente por personas cualificadas.

4.1. LIMPIEZA GENERAL Y DE LAS PARTES EXTERNAS

	INSTRUCCIONES ORIGINALES		Copias disponibles en:	VICTORIA	SOLID LINES
Difusión	D003579 Restringida Interna	Versión: 7	www.frost-trol.com		-22-



Para la limpieza y desinfección del mueble, utilice detergentes no abrasivos que estén autorizados para uso alimentario. Asegúrese de realizar un buen aclarado para eliminar los restos de detergente.

Nunca utilice alcohol, disolventes, acetona, detergentes que contengan cloro, ni tampoco productos que ataquen químicamente al cobre y/o al aluminio. Evite el uso de cepillos metálicos.

Para la limpieza de las superficies de vidrio, usar productos específicos para la limpieza de vidrios. El uso de agua provocaría la acumulación de depósitos calcáreos.

4.2. LIMPIEZA INTERIOR

Para conseguir un nivel óptimo de higiene, será necesario limpiar y desinfectar las partes internas del expositor, al menos cada 30 días. Para ello:

- Vaciar el producto del mueble y almacenarlo en una cámara frigorífica adecuada a su temperatura de conservación.
- Aplicar un desescarche.
- Esperar hasta que el interior del mueble haya alcanzado la temperatura ambiente y no quede restos de hielo.



El interior del mueble no se debe limpiar con manguera.



No utilizar objetos metálicos o cortantes con el fin de intentar acelerar el proceso de desescarche. Podrían rayar y/o dañar las paredes internas del mueble.

- Limpiar el interior del mueble con agua tibia y jabón neutro.
- Secar cuidadosamente con un paño suave.
- Asegurarse de que las paredes internas estén perfectamente secas.
- Esperar a que el mueble alcance la temperatura de trabajo para cargar producto.

Una vez terminado el procedimiento, deberá secar con una bayeta no abrasiva las superficies limpiadas, hasta que no queden restos de agua.

La limpieza y la desinfección interior **nunca** deberán realizarse en presencia de alimentos.



Para efectuar la limpieza del recinto del evaporador y/o del condesador, se deberá utilizar protección en las manos mediante guantes para evitar posibles cortes o pinchazos con los elementos internos del mueble.



Revise periódicamente que los desagües no se encuentran obstruidos por restos de mercancías que dificulten el drenado del agua procedente del desescarche.

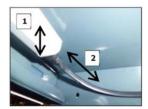


SUSTITUCIÓN TUBOS DE ILUMINACIÓN 4.3.



Antes de proceder a cualquier tipo de manipulación, desconecte el mueble de la red eléctrica.

Los tubos de iluminación están sujetos mediante soportes imantados. Para la sustitución de los mismos simplemente es necesario tirar de los mismos hacia abajo y desconectar el cable que los alimenta y sustituirlos por tubos de las mismas características.



LIMPIEZA DEL CONDENSADOR 4.4.

Una deficiente limpieza del condensador se traduce en un aumento de consumo energético, además de ser la causa de rotura del compresor. Por ello, Frost-trol recomienda limpiar el condensador al menos cada 30 días o antes si fuera necesario.

Con el fin de eliminar residuos acumulados sobre la superficie del condensador, éste deberá cepillarse o aspirarse, al menos una vez al mes, según se indica en el siguiente procedimiento:

- Desconecte el mueble de la red eléctrica;
- Aflojar los tornillos de sujeción y extraer con cuidado la rejilla de protección y desconectar el cable del display electrónico, si existe;

Utilice protección en las manos mediante guantes para evitar posibles cortes o pinchazos;

- Limpiar el condensador con un cepillo de púas no metálicas o con un aspirador;
- Montar y fijar la rejilla de protección.
- Alimentar el mueble frigorífico.









Si no se limpia la bobina del condensador 12 veces al año, la eficiencia del aparato se reducirá significativamente.

INSTRU	INSTRUCCIONES ORIGINALES		Copias disponibles en: www.frost-trol.com	VICTORIA	SOLID LINES
D00: Difusión Restringi	D003579 Restringida Interna				-25-



5. SOLICITUD DE PIEZAS DE REPUESTO

Antes de contactar con el Departamento de Repuestos, recopile la siguiente información:

_Modelo *:
Número de serie del mueble *:
Año de fabricación *:
Número de pieza según la sección de repuestos**:
Longitud de la pieza:
Color de la pieza (si va pintada):
Izquierda o derecha (si la pieza tiene mano)***:
Cantidad:

^{***} Tomando como referencia la posición del cliente.



Tabla 5. Placa de características

En función de lo indicado en el punto 2 del Anexo II de la normativa 2019/2024 (Ecodiseño), los siguientes componentes estarán disponibles como recambios durante un periodo mínimo de **ocho años a partir de la introducción en el mercado de la última unidad del modelo**: termostatos, relés de arranque, resistencias de calentamiento del sistema antiescarcha, sensores de temperatura, software y firmware, placas de circuitos, fuentes luminosas, manijas y bisagras de puertas, mandos, palancas y botones, juntas, bandejas, cestas y soportes para el almacenamiento. Para el resto de los componentes, consultar disponibilidad.

^{*} El número de serie está localizada en la parte interior del mueble frigorífico, en la placa de características.

^{**} Puede solicitar el despiece al departamento de repuestos.



6. INCIDENTES Y REPARACIONES

6.1. ANOMALÍAS EN EL FUNCIONAMIENTO



En el caso de un funcionamiento anómalo del mueble el usuario tomará las medidas oportunas para evitar el deterioro del producto.

1.1.1. EL MUEBLE NO ARRANCA O SE PARA:

- Comprobar si hay falta de fluido eléctrico.
- Comprobar el estado de las protecciones eléctricas.
- Comprobar que el mueble no está desconectado de la toma de corriente.

Si el mal funcionamiento no es debido a ninguna de las causas anteriores, llame inmediatamente al servicio post-venta y almacene los productos en una cámara climática adecuada a su temperatura de conservación.

1.1.2. EL MUEBLE NO ENFRÍA O NO ENFRÍA SUFICIENTE:

- Comprobar que el mueble ha sido cargado correctamente, encontrándose los productos por debajo del nivel de carga e introducidos a la temperatura adecuada de conservación del producto;
- Comprobar que no hay ninguna corriente de aire que afecte al funcionamiento del mueble;
- Comprobar el estado de limpieza del condensador;
- Comprobar el estado de los presostatos y rearmar si es necesario;
- Comprobar la nivelación del mueble;
- Comprobar la configuración del controlador electrónico;
- Comprobar la condición climática.

Si el mal funcionamiento no es debido a ninguna de las causas anteriores, llame inmediatamente al servicio post-venta y almacene los productos en una cámara climática adecuada a su temperatura de conservación.

En caso de mal funcionamiento, la siguiente información es completamente necesaria para encontrar los motivos del problema y poder sugerir una solución al mismo:



Modelo de mueble, número de serie y fecha de fabricación: Condiciones climáticas de la tienda (temperatura y HR): Corrientes de aire que puedan afectar al expositor (puertas, aires acondicionados, otros expositores de grupo incorporado cerca, etc.) (Un croquis o alguna fotografía): Configuración del termostato: Intervalos de desescarche: Duración de los desescarches: Temperatura fin de desescarche. Estado de los ventiladores durante el ciclo de desescarche (en marcha o parados): Presión de evaporación (tomada en la válvula Schrader del expositor): Temperatura de impulsión del aire: Temperatura de retorno (medida en la rejilla de aspiración): Valor del sobrecalentamiento: Tensión de alimentación en el mueble: Consumo de las resistencias de desescarche (si existen): Otros detalles o fotografías serían de gran ayuda para encontrar rápidamente la

solución.



6.2. RETIRADA DEL SERVICIO

Frost-trol S.A. declara que, con el objetivo de limitar la cantidad de residuos eléctricos y electrónicos y fomentar su reutilización, este producto cumple con la Directiva 2002/96/CE WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment).

El símbolo del contenedor marcado con una cruz que aparece en la placa del producto declara que:

- El producto se ha puesto en circulación después del 13 de agosto de 2005;
- El producto tiene que considerarse en la recogida selectiva y no se puede tratar como un residuo doméstico ni entregarse en el vertedero.



El mueble frigorífico contiene espuma de poliuretano, aceite, elementos de plástico, partes metálicas y componentes eléctricos y electrónicos. Las partes que componen el circuito de refrigeración no podrán ser cortadas ni separadas hasta que se haya extraído el gas refrigerante para su recuperación en un centro especializado.

Por ello, cuando la vida útil del mueble haya llegado a su fin y sea necesario retirar el mueble para su destrucción o recuperación parcial, el utilizador será el responsable de entregar el producto al centro de recogida especificado por la Autoridad local para la recuperación y reciclaje WEEE profesionales, respetándose siempre, las disposiciones legales vigentes.

Si el producto se sustituyese por otro nuevo, el utilizador puede solicitar al vendedor que retire el viejo, independientemente de la marca.

El fabricante es responsable de hacer factible la recuperación, la eliminación y tratamiento al final de la vida del producto, en vía directa o por medio de un sistema colectivo.

Si se infringe la normativa se aplicarán sanciones específicas, establecidas autónomamente, según la legislación de cada estado perteneciente a la CE y vinculado conformemente a todos los que están sometidos a dicha normativa.

6.3. DESMANTELAMIENTO DEL MUEBLE

En conformidad a las normas sobre la eliminación de desechos vigentes en cada país y en pleno respeto del ambiente natural, recomendamos subdividir las diferentes partes del mueble de acuerdo al material para eliminar en forma separada o recuperarlo.

Todas las partes que componen el mueble no pueden ser eliminadas junto a los desechos producidos por el consumo urbano.

Este producto contiene HFC, es decir, gases fluorados con elevado valor de efecto invernadero (GWP), por lo tanto:



Las partes que componen el circuito de refrigeración no podrán ser cortadas ni separadas hasta que se haya extraído el gas refrigerante. El personal encargado, debe ser especializado.



ADVERTENCIA: En los muebles frigoríficos que funcionan con R744 transcrítico el sistema de refrigeración está a alta presión. No manipularlo. Contactar con el servicio cualificado antes de desechar.

6.4. DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD ROHS

Frost-trol, S.A. declara bajo su propia responsabilidad que sus muebles frigoríficos responden a las prescripciones de la Directiva 2002/95/CE (RoHs).

En todos los materiales homogéneos utilizados para su fabricación, la posible existencia de plomo, mercurio, cromo hexavalente, polibromobifenilos (PBB), y también difenil éter (PBDE) no alcanza en peso el 0.1%, y el de cadmio no alcanza en peso el 0.01%. Esta declaración está basada en las declaraciones de nuestros proveedores de materias primas y componentes.

7. GARANTÍA

Se establece una duración de 12 meses de garantía.

Cualquier otro uso diferente de los especificados en este manual, será considerado como peligroso y/o inadecuado. El fabricante elude todo tipo de responsabilidad derivada de un uso indebido, incorrecto o no razonable.



Frost-trol, S.A. Departamento Técnico

Avda. del Castell Vell, 176 12004 Castellón (España).

Telf.: 0034 964 34 27 40 Fax: 0034 964 21 51 48

e-mail: frost-trol@frost-trol.com

www.frost-trol.com